
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 2001/2002

Februari/Mac 2002

BZT 303/3 - Histologi Haiwan

Masa : [3 jam]

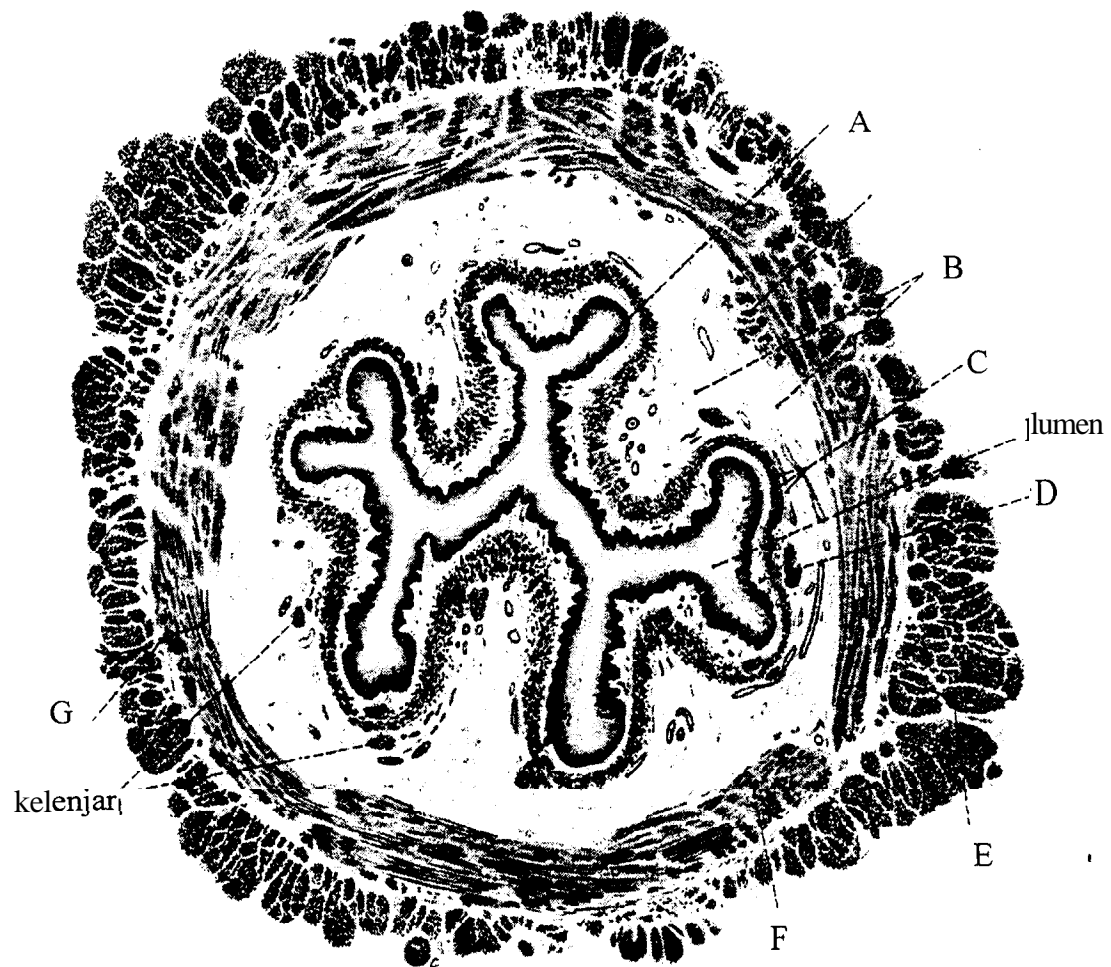
Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi **EMPAT** muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab LIMA daripada ENAM soalan yang diberikan, dalam Bahasa Malaysia.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

1. Huraikan histologi satu arteri dalam tisu haiwan mamalia. Apakah perbezaan di antara histologi arteri dengan histologi vena?
(20 markah)
2. Jelaskan histologi dan histogenesis tisu rawan hailin di haiwan mamalia.
(20 markah)
3. Huraikan keanekaan histologi tisu epitileum dengan memberi satu contoh untuk setiap jenis epitelium yang dihuraikan.
(20 markah)
4. Rajah di muka surat sebelah (ms 3) menunjukkan keratan rentas salah satu bahagian pada salur penghadaman.
 - (a) Namakan bahagian tersebut.
(2 markah)
 - (b) Terangkan dengan ringkas sebab jawapan anda pada bahagian (a).
(5 markah)
 - (c) Namakan struktur berlabel A hingga G.
(7 markah)
 - (d) Terangkan fungsi struktur berlabel G.
(6 markah)

Rajah untuk soalan 4.



[BZT 303/3]

5. (a) Dengan bantuan gambarajah, huraikan ciri histologi dan fungsi struktur-struktur yang terdapat pada trakea.

(10 markah)

- (b) Bandingkan ciri histologi lapisan-lapisan yang terdapat pada bronkus dan bronkiol.

(10 markah).

6. Glomerulus merupakan salah satu struktur penting yang terdapat pada ginjal kerana peranannya di dalam pembentukan penyakit glomerulonefritis. Ia terdiri daripada beberapa struktur seni yang mempunyai fungsi-fungsi tertentu. Huraikan perhubungan di antara fungsi-fungsi dan struktur-struktur seni tersebut.

(20 markah)